

Microsoft®

Sinergija 08

od 14. do 17. oktobra, Master centar, Novi Sad



WHERE IT ALL COMES TOGETHER

Specijalno izdanje lista **Danas** 29. oktobar 2008. godine

Uređuje: **Željko Pantić**





Specijalni izveštaj **Danas**
sa Sinergije 08: Danijela Jakobi



Sinergija 08 – „Where IT All Comes Together“

Najveća i najuglednija IT konferencija u regionu jugoistočne Evrope – osma po redu Sinergija – održana je u Master centru Novosadskog sajma od 14. do 17. oktobra, uz prisustvo više od 1.500 učesnika i preko 100 novinara, koji su imali mogućnost da se na 120 predavanja, organizovanih u osam paralelnih tokova i podjeljenih u 13 oblasti, upoznaju sa najnovijim kretanjima u informatičkom svetu i da vide i isprobaju neke od najnovijih Microsoftovih proizvoda. Uz mnogobrojne novitete, a u skladu sa sloganom “Where IT All Comes Together”, zadatak ovogodišnje konferencije bio je da stvori jednu sinergiju ideja, ljudi i tehnologija, koja će doprineti kreiranju boljeg, kvalitetnijeg i udobnijeg društva, podržanog informacionim tehnologijama.

„Pored dobre energije, koje se uvek podrazumeva, na ovoj Sinergiji imamo mnogo novina. Sinergija 08 je prva zvanična Microsoft konferencija koja je zasnovana na kompletno virtualizovanoj infrastrukturi“, istakao je Nikola Mirčić, direktor Sinergije, na uvodnom predavanju, tokom kojeg su predstavljeni još neki od noviteta na Sinergiji 08, kao što su izložba računara PC Fest, takmičenje u traženju propusta kod Web aplikacija „Hack The Gate“, otvaranje izložbenog prostora Sinergija Expo za širu javnost i Sinergija TV.

WHERE IT ALL COMES TOGETHER



Novopostavljeni generalni direktor Microsofta u Srbiji, Vladan Živanović, dodelio je specijalna priznanja najzaslužnijim ličnostima za razvoj lokalne IT scene između dve Sinergije: Veselinu Jevrosimoviću, predsedniku ComTrade Group-a, Slobodanu Karanoviću, direktoru Zavoda za informatiku i statistiku Grada Beograda i Andreji Jaukoviću, direktoru regionalne kancelarije Intela.

„Ova Sinergija je nova u svojoj suštini, zato što smo uneli mnoge nove detalje, ali i ispolirali neke od već viđenih. Imamo rekordan broj posetilaca i do sada najveći broj predavanja i pratećih sadržaja, i sa njima smo popunili kapacitet Master centra do maksimuma. Ali to sve nije iznenađenje – iznenađenje je ogromna količina energije i entuzijazma koju smo uložili u stvaranje Sinergije 08, i to se vidi, jer ona je sada više od velike i uspešne konferencije, postala je tačka okupljanja za čitavu jednu industriju u celom našem regionu“, rekao je Mirčić na Microsoftovoj konferenciji za novinare na Sinergiji 08.

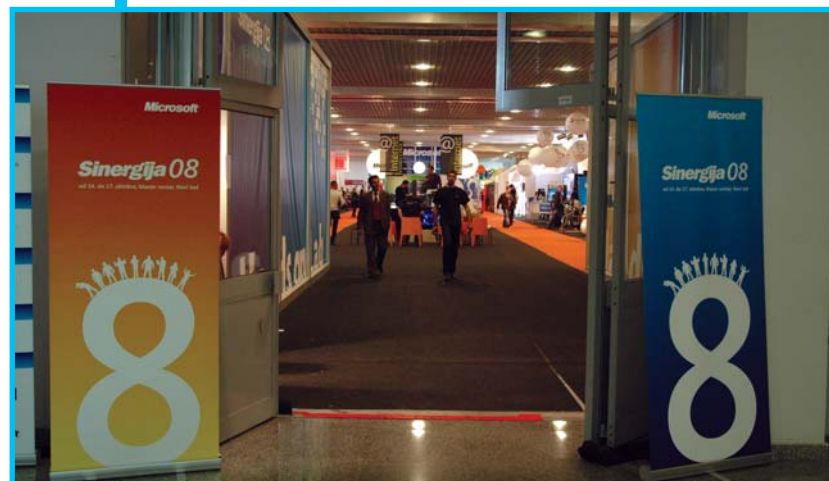
Kako je naglasio Vladimir Knežević, tehnički direktor Sinergije, „jedan od zadataka Sinergija 08, kao nosioca IT inovacija, i ove godine jeste da kroz predavljanje novih tehnologija i rešenja domaćim IT profesionalcima približi vreme koje tek dolazi i to na najbolji način - kroz praktične primere i prikazivanje rešenja za virtuelizaciju koje pokreće kompletnu infrastrukturu Sinergije 08.“

Tako je Microsoft SQL Server 2008 lokalnu premijeru imao upravo na Sinergiji, a za mogućnost skladištenja geografskih podataka u baze koje pokreće novi SQL Server zaslužan je Microsoftov Razvojni centar u Beogradu. Novitet predavlja i Hyper-V, platforma za virtuelizaciju na kojoj je bila bazirana kompletna IT infrastruktura konferencije. Na Sinergiji 08 zvanično je predavljen i Microsoft Dynamics NAV 5.0, poslovno-informacioni sistem koji je potpu-

no lokalizovan i prilagođen srpskom jeziku i načinu psovanja u našoj zemlji i trenutno se koristi u više od 150 kompanija u Srbiji. Još jedna novina ove godine je i University@Sinergija, događaj u okviru kojeg su predstavljene Microsoftove tehnologije i proizvodi koje se koriste na nastavi na fakultetima u Srbiji, a narednog dana ovom segmentu konferencije je prisustvovalo preko 200 studenata iz Novog Sada, Beograda, Zrenjanina i Niša. Održane su i „Doctor“ laboratorije, za „popravljanje“ SQL programskog koda, kao i za oporavak Active Directory podsistema i podataka kojima rukuje Exchange Server, ali i nastavak prošlogodišnjeg uspešnog koncepta „Master of Deployment“ kursa, koji je za Sinergiju 08 unapređen i imao je više polaznika. O dnevnim dešavanjima na Sinergiji i ove godine izveštavao je Sinergija Radio, koji je vodio Zoran Modli, legenda IT novinarstva, a premijerno tu je bila i Sinergija TV, Internet televizija koja je prenosila najzanimljivija predavanja i dešavanja iz Master centra. Sinergija Expo izložbeni prostor ove godine je po prvi put bio otvoren za širu javnost, pa su trećeg dana konferencije, od 16 do 19 časova, svi zainteresovani posetioci mogli lično da se uvere u bogatstvo i kvalitet ponude usluga i proizvoda nekih od preko 20 partnera i prijatelja Sinergije 08.

Po rečima Nikole Mirčića, sve ove nove tehnologije, osim što nam služe kao pomoć u radu, treba da nam omoguće i zabavu, pa je tako i ove godine na Sinergiji bilo raznovrsnih sadržaja namenjenih upravo zabavi, opuštanju i druženju. Jedno od iznenađenja, pored Games Cornera i CRM Lounge kutka za opuštanje sa foteljom za masažu koje je za posetioce pripremila kompanija Extreme, bilo je i takmičenje za najbolji rok bend, na kojem su svi talentovani učesnici Sinergije mogli da se oprobaju u pevanju i simulaciji sviranja gitare, bas gitare i bubnjeva i da na trenutak oseće kako izgleda biti rok zvezda, a najuspešniji „rokeri“ su osvojili vredne nagrade.

Za one malo naklonjenije sportu nego umetnosti pravi kutak je bio Health Corner, koji su pripremili Hermes SoftLab i Spinnaker ujedinjeni pod okriljem kompanije ComTrade, u želji da javnosti prezentuju svoj novi slogan „Zajedno – u još boljoj kondiciji za nova rešenja“. U Health Corneru su, na specijalnim mašinama za vežbanje, posetioci mogli da veslaju i osvoje posebne poklone, a nakon toga i da se osveže raznobojnim vitaminskim koktelima od voćnih sokova. Sinergija tim je za učesnike konferencije pripremio i pozorišnu predstavu „Anđela“ beogradskog Zvezdara teatra, kao i nezaboravni koncert poznate rok grupe „Električni orgazam“, kojoj je predgrupa bila beogradska kantautorka Bojana Bulatović Bo.





VIRTUELIZACIJA I MICROSOFT HYPER-V

Sinergija 08 je prva zvanična Microsoftova konferencija koja je u potpunosti zasnovana na virtualizovanoj IT infrastrukturi što, po rečima direktora Sinergije Nikole Mirčića, pokazuje da Microsoft ima kapacitet da takva rešenja uvede korisnicima i u Srbiji, te da on očekuje da će se virtualizacija sve više koristiti u velikim i srednjim preduzećima, dok će obični računari biti i dalje zastupljeni u malim preduzećima i domaćinstvima. Virtualizacija nije tako nov koncept, ali je u poslednje vreme postala vruća IT tema, ponajviše zbog brojnih prednosti i ušteda koje sa sobom donosi. Ona omogućava da se aplikacije i operativni sistemi u potpunosti odvoje od hardvera, odnosno da se na istom kompjuteru radi na dva ili više različitih sistema ili da više servera ili kompjutera radi bez fizičkih mašina, zahvaljujući tome što su povezani na centralni server ili bazu podataka.

„Neke od najbitnijih prednosti koje virtualizacija računara i servera donosi su smanjenje troškova za informacionu infrastrukturu i softverske licence, kao i brže upravljanje podacima. Po nekim procenama, danas u svetu virtualne mašine čine manje od 10 odsto servera i manje od jedan odsto kompjutera, ali će u budućnosti taj broj sve više rasti“, istakao je Dai Vu, marketing direktor za virtualizaciju u Microsoftu. Prema njegovim rečima, Microsoft je u razvoj virtualizacije uložio mnogo novca i napora, kako bi omogućio da se platforme za virtualizaciju uvode bez velikih troškova, te se očekuje da će se do 2011. godine prodaja virtualnih servera približiti broju od 10 miliona i gotovo izjednačiti sa prodajom fizičkih servera.

Tehnički direktor Sinergije Vladimir Knežević naglasio je da je virtualizacija veoma značajna za velika preduzeća, zbog toga što omogućava veliku uštedu energije i olakšava posao administratorima, kvarovi se otklanjaju mnogo brže, a potrošnja energije se može smanjiti i čak 100 puta. „Tri su osnovna principa koja moraju biti zadovoljena da koncept virtualizacije bude uspešan – ekvivalencija, što podrazumeva da se virtualna mašina ni po čemu ne razlikuje od fizičke, zatim kontrola resursa, i naravno, poslednji, ali ne najmanje bitan uslov je efikasnost“, naglasio je Knežević.

„Celokupnu infrastrukturu Sinergije, sastavljenu od oko dvadeset Windows Server 2008 serverkih i preko 100 klijentskih mašina sa Windows Vista Business operativnim sistemom, smo virtualizovali i pokrenuli na sedam HP Blade servera. Dakle, u proseku je na jednoj serverskoj mašini radilo oko 20 virtualnih mašina na Microsoft Hyper-V platformi, a sve virtualne mašine bile su raspoređene na tri nezavisna storage sistema. Korisnici su virtualnim mašinama pristupali preko „tankih“ klijenata – uređaja koji ne obavljaju nikakvo lokalno procesiranje već samo uspostavljaju konekciju putem RDP protokola sa virtualnom mašinom na serveru i omogućuju korisniku interakciju sa njom“, objasnio je Nemanja Milutinović, arhitekta IT rešenja u kompaniji Coming Computer Engineering, koja je virtualizovala kompletnu serversku i desktop infrastrukturu na Sinergiji 08.

Serverski centar koji je pokretao celu infrastrukturu Sinergije 08 nalazio se u Comingovom delu Microsoftovog štanda u centralnom delu Sinergija Expo izložbenog prostora, gde su svi zainteresovani posetioци mogli da se iz prve ruke upoznaju sa ovim rešenjem. Tokom poslednje dve godine, Coming je u oblasti virtualizacije data centara uspešno okončao preko 30 projekata i uveo ovu naprednu tehnologiju u najveće i najznačajnije datacentre u Srbiji. Ovakav vid virtualizacije od velikog je značaja i za razvoj i poslovanje savremenih preduzeća male ili srednje veličine, jer obezbeđuje kontinuitet poslovanja (Business Continuity) u svim uslovima, što je u današnje vreme od esencijalnog značaja.



MASTER OF DEPLOYMENT 2

Nakon velikog uspeha koji je postigao na prošlogodišnjoj konferenciji, kurs Master of Deployment je na Sinergiji 08 održan u unapređenoj verziji, uz prisustvo još više polaznika. Master of Deployment 2 je specijalistički kurs namenjen IT profesionalcima i donosiocima tehničkih odluka u preduzećima, a bavi se primenom Microsoftovih tehnologija u realnim poslovnim okruženjima i ukazuje na načine na koje se Microsoftovi proizvodi mogu najbolje upotrebiti u svakodnevnom poslovanju. Ovaj jednodnevni kurs sastojao se od četiri predavanja i dve laboratorijske vežbe, nakon čega su polaznici polagali ispit, a sve to im je omogućilo bolje razumevanje tehnologija koje njihovo preduzeće već koristi, ili tek treba da koristi, kao i da uvide sve prednosti koje donosi uvođenje i primena (deployment) najnovijih informacionih tehnologija.

„MoD je kurs koji omogućava IT profesionalcima da se upoznaju sa novim tehnologijama, ali je istovremeno i okvir koji treba da definiše kakva će biti komunikacija, kakav ćemo jezik koristiti, kao i ključ za prepoznavanje poslovnog problema i pronalaženje konkretne tehnologije kojim on može biti rešen. U realnom poslovanju se, nažalost, samo 30 odsto novca koristi za ulaganje u nove IT investicije, dok čak 70 odsto služi za održavanje postojeće infrastrukture. Zato moramo krenuti od osnove, od temelja, kako bismo mogli dalje da nadograđujemo, a MoD 2 je ove godine razvio novu ideju, po kojoj je ta osnova upravo zasnovana na Infrastructure Optimization ideji, konceptu optimizacije i standardizacije infrastrukture“, rekao je Vladimir Knežević, tehnički direktor Sinergije, na jednom od prvih predavanja.

Po rečima Nikole Mirčića, direktora Sinergije, „prvi zadatak je sticanje slike o preduzeću, polazeći od svakog pojedinačnog dela, da bismo došli do opšteg stanja IT zrelosti u firmi, a cilj je da se otvore nove mogućnosti za poslovanje, kao i da se ukaže na one već postojeće, kojih niste bili svesni, što i jeste upravljanje mogućnostima.“ Kako je istaknuto na ovom predavanju, tri stvari koje su bile neophodne da bi se čovek počeo razvijati, ali i da bi se taj razvoj nastavio, jesu alati, a to su u ovom slučaju Windows Vista i 2007 Office Sistem, zatim pravila, koja donosi centralizovano domensko okruženje Windows Servera 2008, i konačno komunikacija, koju omogućava moćna platforma za kolaboraciju i komunikaciju Exchange Server 2007.

Ceo kurs bio je baziran na modelu virtualnog preduzeća Sinergija, čija slika IT sektora odgovara stanju koje se najčešće susreće u domaćim preduzećima. Na uvodnom predavanju pored koncepta koji ovaj kurs prati i pregleda tema koje obuhvata, polaznici su imali priliku da upoznaju imaginarno preduzeće „Sinergija“ i situaciju u kojoj se IT ove firme nalazi. Drugo predavanje je predstavilo koncept aktivnih direktorijuma i ostalih bazičnih servisa u okviru Windows Servera 2008, kao i prednosti koje preduzeće dobija implementacijom ova-



kvog rešenja. Tokom trećeg predavanja polaznici su saznali zašto je važno imati unificirano radno okruženje na svim radnim stanicama, a kroz demo prezentacije prikazani su i prednosti koje na taj način dobijaju, kao što su olakšana primena novih rešenja, nova bezbednosna poboljšanja, kao i poboljšanja na polju performansi i olakšano kreiranje dokumenata. Svi polaznici koji su uspešno završili kurs i položili ispit na kraju dobili su MoD sertifikat i na taj način obezbedili svojoj firmi dva sata besplatnih konsultacija iz oblasti primene informacionih tehnologija koje donira Microsoft.



MICROSOFT DYNAMICS NAV 5.0 – NAJBOLJE POSLOVNO REŠENJE ZA MALA I SREDNJA PREDUZEĆA

Na Sinergiji 08 zvanično je promovisana nova verzija najzastupljenijeg informacionog sistema za mala i srednja preduzeća u Srbiji - Microsoft Dynamics NAV 5.0. Na uvodnoj prezentaciji predstavljena je najnovija verzija ovog poslovnog rešenja, softvera uz pomoć kojeg menadžeri mogu upravljati svim resursima i poslovnim procesima u jednoj kompaniji. Ovaj poslovno-informacioni sistem je potpuno lokalizovan na srpski jezik i prilagođen načinu poslovanja u našoj zemlji.

Po rečima direktora Sinergije Nikole Mirčića, Microsoft Dynamics NAV u Srbiji koristi 150 preduzeća, među kojima su B92, Avala Ada, Nacionalna banka Grčke, Stylos, Zepter International i Vaterpolo savez Srbije, dok taj sistem u svetu upotrebljava preko milion korisnika u 69.000 preduzeća i više od 3.700 partnerskih kuća, a preveden je na 40 jezika.

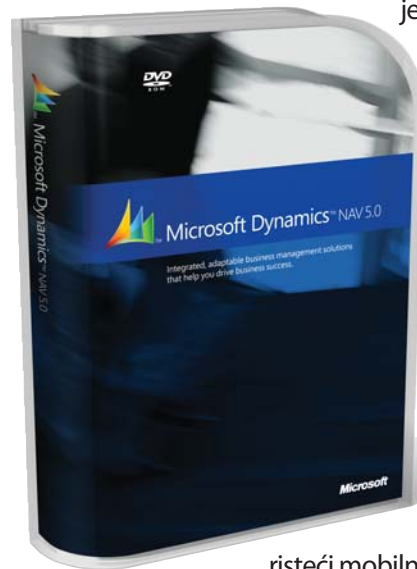
„Na tržištu poslovnih aplikacija Microsoftu prednost daje činjenica da veliki deo preduzeća koristi upravo Microsoftova rešenja, poput Office System paketa za poslovnu produktivnost, tako da korisnici ne moraju da se navikavaju na nove sisteme i načine rada kada se uvede poslovni sistem baziran na Dynamics platformi“, dodao je Mirčić, koji je u Microsoftu Srbija direktor prodaje za mala i srednja preduzeća. Kako je rečeno na promociji, Microsoft Dynamics NAV omogućava uštedu vremena, automatizuje rutinske dnevne poslove u vođenju firme i time povećava produktivnost zaposlenih, pomaže pri izradi poslovne analitike i izveštaja i pospešuje komunikaciju i saradnju zaposlenih bez obzira na to da li se nalaze u istom radnom prostoru.

Kako je naveo Nenad Aleksić, menadžer Microsoft Dynamics NAV rešenja za Srbiju, ovo rešenje namenjeno je svim preduzećima i korisnicima, bilo da je u pitanju sektor proizvodnje, pružanja usluga ili finansijski sektor. Po njegovim rečima „ovo poslovno rešenje omogućava da u svakom trenutku imamo informacije o poslovanju, razvija i jača profitabilne odnose sa klijentima, unapređuje rad i smanjuje troškove i doprinosi izgradnji stabilnih veza sa partnerima i dobavljačima, ali isto tako ispunjava i sva očekivanja koja su postavljena pred jedan poslovni sistem, a to su usklađenost sa zakonskom regulativom i postojećom infrastrukturom.“

Verzija 5.0 poslovnog rešenja Microsoft Dynamics NAV donosi mnoštvo novih i unapređenih funkcija i bolju integraciju sa aplikacijama iz sistema Microsoft Office, što korisnicima i partnerima donosi brojne prednosti u svakodnevnom poslovanju. Između ostalog ona poboljšava poslovnu produktivnost, unapređivanjem standardnih poslovnih procesa, uključuje odobrenja dokumenata o prodaji i nabavci, avansno plaćanje,

knjiženje zaliha, praćenje artikala i rukovanje poslovima i nalozi za servis. Bolja integracija sa Microsoft aplikacijama, kao što su Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel i Microsoft Office SharePoint Server, korisnicima olakšava da pronađu, dele i koriste informacije na nivou celog preduzeća.

Neke od ključnih funkcija u rešenju Microsoft Dynamics NAV 5.0 su: integracija sa aplikacijom Office Outlook, koja omogućava da korisnici mogu da planiraju sastanke, upravljaju kontaktima i šalju e-poruke u rešenju Microsoft Dynamics NAV ili programu Microsoft Outlook, a podaci se automatski ažuriraju u oba programa, zatim optimizacija performansi SQL Servera, što se najbolje ogleda u osetnom povećanju brzine rada kompletnog sistema, i najzad integracija sa mobilnim uređajima, gde upotrebom Microsoft Dynamics Mobile aplikacije korisnici mogu da rade u Microsoft Dynamics NAV-u koristeći mobilne uređaje, kako u online, tako i u offline režimu.



Microsoft Dynamics NAV 5.0 software box

MICROSOFT DYNAMICS AKADEMIJA



U okviru segmenta konferencije nazvanog „University@Sinergija“ predstavljena je i Microsoft Dynamics Akademija, koja će 24. novembra početi u Beogradu. U želji da investira u mlade i perspektivne ljude u našoj zemlji, Microsoft Srbija, u saradnji sa Privrednom komorom Srbije i najvećim domaćim partnerima, organizuje besplatnu specijalističku obuku koja obuhvata intenzivna osmočasovna predavanja tokom četiri nedelje, kao i vežbe koje će polaznicima pomoći da savladaju sve funkcionalne celine Microsoft Dynamics NAV rešenja, kako bi po završetku Akademije bili obučeni i spremni za rad i dalje usavršavanje u implementaciji ovog poslovnog rešenja.

„Prošle godine, Akademija je održana samo u Srbiji, ali će ove godine biti organizovana u još pet zemalja centralne i istočne Evrope, pošto se pokazala kao primer dobre prakse. Za 15 slobodnih mesta prethodne godine se prijavilo čak 204 studenta, a dva polaznika koji su uspešno završili i dobili sertifikate odmah su se zaposlili kao NAV konsultanti u našim partnerskim kompanijama NPS i Spinnaker“, rekao je Đorđe Pevčević iz Microsofta i dodao da će ove godine tri nedelje nastavu držati domaći predavači, dok će poslednje nedelje predavači biti gosti iz inostranstva, te da će ova intenzivna obuka pored Microsoft Dynamics NAV-a obuhvatiti i Microsoft Dynamics CRM.

Na raspolaganju je 15 slobodnih mesta, a očekuju se prijave diplomaca ili apsolvencata koji dolaze sa najrazličitijih fakulteta: ekonomista, menadžera, informatičara, inženjera, kao i svih onih koji imaju potencijal da se bave implementacijom poslovnih rešenja. Po završetku Akademije svi polaznici mogu besplatno da polažu ispit za dobijanje odgovarajućeg sertifikata, koji im može biti od velikog značaja za dobijanje angažmana u vodećim informatičkim firmama u Srbiji.

EXTREME – OD POSLOVANJA DO OPUŠTANJA

U okviru predavačkog dela Sinergije 08, Vladimir Ljubibratić iz firme Extreme i Miroslav Vuković iz kompanije Grand Prom AD predstavili su projekat implementacije Microsoft Dynamics CRM platforme u preduzeće Grand Prom. Predavanje je bilo bazirano na demonstraciji konkretnih koraka implementacije Microsoft Dynamics CRM platforme u proteklih par meseci, kao i predstavljanju metodologije kroz koju se implementacija vrši. Prisutni su imali prilike da čuju nešto više o specifičnostima Trade marketing sektora u kompaniji Grand Prom i načinu na koji ova platforma odgovara na ključne zahteve tog sistema: obezbeđivanje jedinstvenog i ažuriranog spiska klijenata, mogućnost planiranja na osnovu prethodnih rezultata, dobijanje podataka u realnom vremenu, kao i mogućnost sinhronizovanja rada članova tima kroz definisan i merljiv proces rada.

Pored ovog praktičnog dela Vladimir Ljubibratić je dao i kratak osvrt na razvoj koncepta CRM-a u poslednjoj deceniji i promenu poslovne filozofije, i predstavio način na koji Microsoft Dynamics CRM rešenje, koje karakterišu upotrebljivost, fleksibilnost i upravljivost, u praksi podržava ovaj koncept.

Pored ovog vrlo zapaženog i posećenog predavanja, Extreme se posetiocima Sinergije 08 predstavio i zabavnim sadržajima – najpre kroz sponzorisane samog otvaranja, na kome je nastupio etno sastav „Vrelo“, a zatim i u Expo izložbenom prostoru, gde su svi zainteresovani tokom čitavog trajanja konferencije u CRM Loungeu u pauzama između predavanja mogli da igraju stoni fudbal, da se opuštaju u stolicama za masažu uz muziku, ili jednostavno uživaju u društvu i opuštanoj atmosferi.





PC FEST – IZLOŽBA NAJBOLJIH RAČUNARA

Na sajmu računara PC Fest, održanom u Expo prostoru Sinergije 08, posetioci su mogli da vide, isprobaju i ocene neki od devet trenutno najbržih i najkvalitetnijih računara na našem tržištu, koje su izložili partneri Microsofta. Na ovim računarima je održano i finale Hack The Gate takmičenja, a cela ova manifestacija ima i humanitarnu dimenziju, jer će konfiguracije biti donirane u humanitarne svrhe. Na izložbi su učestvovali najbolji računari kompanija Positive iz Novog Sada, Alti iz Čačka, ControlPoint iz Užica, Big Apple, CT Computers, Ewe Comp, Forum računari, Pakom Computers i Sampro iz Beograda, a van konkurencije, u kategoriji servera, izlagač je bio Desk Computers iz Beograda.



„PC Fest je zapravo mini sajam najkvalitetnijih računara, koji ima tendenciju da preraste u mnogo ozbiljniji i mnogo veći skup, sa većim brojem partnera i izloženih računara i računarske opreme. Devet naših partnera je izložilo devet svojih najboljih računara na Intel platformi, ali Microsoft je ovom prilikom želeo da, istovremeno sa hardverom prikaže i najbolji naš softver, a to je Windows Vista Ultimate, koji je instaliran na svim izloženim računarima“, rekao je Srđan Starović, direktor prodaje za OEM segment u Microsoftu Srbija.

Kako je Starović objasnio, Microsoft je zajedno sa svojim partnerima pre dve godine pokrenuo akciju „Prozor u svet“, tokom koje su prikupljeni računari i računarska oprema koji su donirani Školi za osnovno i srednje obrazovanje „Milan Petrović“ iz Novog Sada, koja se brine o čak 900 dece sa različitim oblicima invaliditeta. Za sada je u ovoj akciji sakupljeno 33 računara i jedan štampač, a posle Sinergije znaće se tačan broj računara koji će biti donirani, kao i kome će ova donacija biti namenjena.

Računar sa najbržim procesorom na PC Festu bio je ComTrade Computer iz „limited edition“ serije, koji je ova kompanija, kao generalni sponzor konferencije, izradila specijalno za Sinergiju 08. Ovaj računar, smešten u najmodernije kućište, u sebi ima Intel Core i7 procesor najnovije generacije, kao i Intel X58 Extreme čipset, koji su zaduženi za brz i stabilan rad svih aplikacija. Pored tri gigabajta radne memorije i dva hard diska kapaciteta 300 GB, koji rade na 10.000 obrtaja i povezani su u RAID niz, pravu snagu pokazuju i dve Radeon HD 4870 grafičke kartice povezane u CrossFire X sistem, a da bi sve radilo kako treba upotrebljeno je Coolermasterovo napajanje od čak hiljadu vati. Računar u sebi poseduje i BluRay optički uređaj, čitač kartica, uz njega stiže Microsoft Wireless Entertainment Desktop 7000 komplet tastature i miša, a sve zajedno pokreće trenutno najbolji operativni sistem – Windows Vista Ultimate 64bit.

Po rečima Delimira Tasića iz beogradske kancelarije kompanije Intel, ideja PC Festa je zapravo da korisnici iz naše zemlje dođu, vide i isprobaju mogućnosti najnovijih tehnologija, kao i da, na osnovu ovog iskustva, daju svoj sud i ocenu izloženim računarima. Za računare izložene na PC Festu svoj pozitivan i negativan glas mogli su da daju i novinari akreditovani na Sinergiji, a po njihovom izboru najbolji kompjuter nije bio onaj sa najbržim procesorom, već računar firme Sampro, koji im je najviše odgovarao po opštem utisku, dizajnu i drugim pokazateljima. Najbrži procesor imao je računar iz CT Computera, dok su najviše Windows Vista Performance indekse imali računari kompanija Alti, CT Computers, Ewe, Forum i Pakom Computers.

HACK THE GATE TAKMIČENJE

Po prvi put ove godine na Sinergiji održano je takmičenje u traženju propusta kod Web aplikacija „Hack the Gate“, u kojem se učesnici kroz igru uče kako da podignu bezbednost IT sistema na viši nivo. Igra simulira čestu situaciju u svetu Interneta: Internet prodavnicu kao metu napada zlonamernih hakera. Cilj igre je da se posetioci zainteresuju za bezbednost Microsoftovih platformi, odnosno da kroz igru nauče kako da pravilno iskoriste sav bezbednosni potencijal koji one donose, kao i da oprobaju svoje hakersko umeće na bezbedan način. Takođe, igra skreće pažnju na neke od najčešćih problema sa kojima se administratori i programeri internet aplikacija susreću u svakodnevnom radu.



Igra se odvijala u dva kruga. U prvom krugu, koji je počeo dvadesetak dana pre Sinergije, takmičilo se 40 registrovanih učesnika Sinergije 08 koji su se prijavili za ovu igru. U ovom delu takmičenja postojalo je pet nivoa poređanih po težini, a na svakom nivou učesnik je dobio zadatak u kojem je morao da otkrije odgovarajući sigurnosni propust. Kada igrač ispuni zadatak taj propust se automatski sanira, a zatim se kreira novi, na sledećem, težem nivou. Finale, koje je održano na samoj Sinergiji, je zapravo bilo nadmetanje uživo između pet najbolje plasiranih igrača iz prethodnog kruga, u kojem su mogli da uživaju svi posetioci PC Festa u Expo prostoru Sinergije 08.

„Svi zainteresovani koji su se putem e-maila prijavili za ovu igru, dobili su user name i password za virtuelnu Internet prodavnicu, na kojoj su mogli da isprobaju neke od najopasnijih napada koje Internet prodavnica može da pretrpi. Zadatak takmičara je bio da u Internet aplikacijama otkriju bezbednosne propuste koji bi omogućili da se ukradu brojevi kreditnih kartica ili preusmeri novac prilikom plaćanja. Mi smo uradili simulacije svih tih napada, a okruženje je bilo strogo kontrolisano, tako da nije postojala mogućnost da takmičari tokom igre zaista i oštete našu aplikaciju“, objasnio je Stanko Nikolić iz Microsofta, zadužen za programerski razvoj i implementaciju ovih aplikacija, i dodao da je trebalo mnogo vremena da se naprave aplikacije koje sadrži propuste, jer su aplikacije koje se nalaze na tržištu veoma bezbedne.

Prvo mesto na ovom takmičenju osvojio je Benke Szabolcz, programer firme Jusoft iz Ade, drugoplasirani je bio Nenad Vijatov iz banke Intesa, dok je treći bio Justin Laslo. Za najbolju trojicu, Microsoft i kompanija Desk obezbedili su vredne poklone, dok su preostala dva takmičara dobila utešne nagrade.

Sponzor takmičenja bila je kompanija Desk, koja je obezbedila servere neophodne za samu igru, a finale na samoj Sinergiji igralo se na najboljim računarima domaćih Microsoft System Builder partnera u okviru PC Festa u Expo prostoru. Pored kancelarije Microsofta u Beogradu organizaciju i tehničko izvođenje igre „Hack the Gate“ omogućila je firma Network Security Solutions.





MICROSOFTOVI PROIZVODI U NASTAVI NA FAKULTETIMA U SRBIJI

Prilikom predavljanja Microsoftovih proizvoda i tehnologija koje se koriste u nastavi na fakultetima u Srbiji, na Sinergiji 08 je promovisan Microsoft Live@edu, besplatni servis namenjen razmeni elektronske pošte studenata i zaposlenih na fakultetima, zahvaljujući kojem je znatno olakšan rad IT administratora domaćih akademskih ustanova. O zanimljivosti i pre svega značaju ove teme govori i činjenica da je ovom predavanju na Sinergiji 08 prisustvovalo četrdeset profesora i akademskih radnika sa preko dvadeset fakulteta, visokih škola, kao i jedne Gimnazije za talentovane učenike, iz Beograda, Novog Sada, Zrenjanina, Kragujevca, Kraljeva, Niša, Čačka i Sente.

Ova usluga omogućava otvaranje besplatnih e-mail naloga za sve studente i zaposlene u akademskim ustanovama, sa kapacitetom svakog prijemnog sandučeta od čak 5 GB, za čije je funkcionisanje u potpunosti odgovoran sistem Web usluga Microsoft Live. Na taj način se brojni problemi vezani za infrastrukturu, resurse i zaštitu od virusa i napada sa Interneta izmeštaju iz lokalne mreže fakulteta na udaljene servere, kojima upravljaju stručnjaci iz Microsofta. Danas Microsoft Live@edu koristi preko petnaest miliona studenata iz 86 zemalja sveta, a u našoj zemlji implementacija ovog sistema usluga urađena je na Tehničkom fakultetu Mihajlo Pupin u Zrenjaninu, Elektronskom fakultetu u Nišu i na Univerzitetu Singidunum u Beogradu, dok je lista zainteresovanih fakulteta, naročito nakon ovog predavljanja, dvostruko veća



Po rečima Zorana Subića, menadžera akademskih programa u Microsoftu Srbija, „ovakav sistem donosi brojne prednosti i velike uštede svim akademskim institucijama u Srbiji – od smanjenja ulaganja u neophodnu infrastrukturu, preko znatno nižih troškova održavanja, do lakše saradnje između studenata i profesora, zahvaljujući moćnom sistemu za razmenu elektronske pošte, pri čemu su, u cilju zaštite privatnosti korisnika, svi podaci sadržani u porukama zaštićeni od upada.“

Microsoft Live@edu koristi oprobano infrastrukturu, upotrebljenu za obezbeđivanje usluga čuvenog Hotmaila, a korisnicima su na raspolaganju korisnički interfejs i mogućnosti kao kod Windows Live Premium Mail usluga. Sve poruke prolaze kroz proveru u anti-virusnim aplikacijama, a svako korisničko sanduče je zaštićeno od neželjene pošte (spam). Omogućena je podrška za sve uobičajene e-mail klijente – Microsoft Outlook, Eudora i Mozilla Thunderbird, a pristup porukama i ostalim funkcijama moguć je sa bilo kog računara opremljenog Internet čitačem, pa čak i sa mobilnih uređaja.

Takođe, predstavljeni su i neki od Microsoftovih projekata čija će realizacija uskoro početi na fakultetima širom Srbije, kao što su DreamSpark, Student Tech Clubs i Sinergija@University. Student Tech Clubs će biti klubovi studenata koji se bave Microsoftovim tehnologijama na tehničkim i ostalim fakultetima, a biće organizovani u obliku sekcija. Sinergija@University je turneja po univerzitetima Srbije koja će krenuti početkom novembra i obuhvatiti desetak tehničkih fakulteta u Srbiji, a na ovim događajima će biti reči o Microsoftovim tehnologijama, sistemu usluga Live@edu, deliće se eLearning vaučeri, a najbolji domaći predavači sa Sinergije će tom prilikom održati još jednom neka od svojih visoko-ocenjenih predavanja, sve u cilju približavanja Sinergije studentima, popularisanja Imagine Cup takmičenja i uopšte, promovisanja informacionih tehnologija.

„Jako mi je drago što sam, i kao predavač i kao slušalac, učestvovao na delu Sinergije koji je bio posvećen Microsoft tehnologijama u nastavi i infrastrukturi naših fakulteta. S obzirom da nas je bilo zaista sa svih strana, i da smo imali dovoljno vremena, razvila se živa diskusija oko iskustava koje imamo sa Microsoftom, bilo u nastavi ili u svakodnevnoj upotrebi aplikacija, razvojnih alata i operativnih sistema. Moje predavanje je bilo vezano za Imagine Cup, ali sam imao prilike da čujem i kako je implementiran Exchange Server na Elektronskom fakultetu u Nišu ili kakva su iskustva zrenjaninskih administratora sa programom Microsoft Live@Edu. Uz sve to, obradovan sam i zaista lepim kompletnom vaučera za e-Learning koje ću podeliti svojim studentima, te mogu da preporučim Microsoftu da sledeće godine ponovo organizuje sličnu konferenciju – a Sinergija je i pravo mesto i vreme za to“ – kaže doc. dr Nikola Milivojević sa Mašinskog fakulteta u Kragujevcu.

DREAMSPARK – VARNICA ZA SNOVE

DreamSpark je globalni program korporacije Microsoft zahvaljujući kojem praktično svi studenti sveta mogu dobiti pristup Microsoftovim razvojnim alatima i pojedinim serverskim platformama. Od novembra kroz ovaj program će se ponuditi svim studentima u Srbiji, kako onima tehničkih tako i ne-tehničkih struka, da za akademsku upotrebu putem Interneta nabave najnovije verzije Visual Studio paketa, SQL i Windows Servera, te Expression Studio i XNA Game Studio paketa.

„Uz pomoć DreamSpark programa svaki student u Srbiji dobija pristup našim razvojnim alatima. Student treba da ima Windows Live ID I ISIC karticu, tj. broj, na osnovu kojeg će naš sistem znati da je u pitanju student“, najavio je Zoran Subić, menadžer Microsoftovih akademskih programa u Srbiji. „No, to nije cela priča – mi želimo da naše studente obučimo za korišćenje ponuđenih alata, tako da ćemo im preko istog sajta ponuditi i pristup sadržajima za elektronsko učenje. Tako će studenti na najjednostavniji mogući način, putem multimedijalnih kurseva, naučiti kako da kreiraju Web sajtove ili razvijaju Web ili desktop aplikacije, kako da upravljaju resursima Windows Servera ili da postavljaju upite serveru baza podataka“, objašnjava Subić.

ISIC – International Student Identity Card je jedina međunarodna studentska i učenička identifikaciona kartica koja predstavlja zvanični dokument, odnosno potvrdu da je vlasnik kartice učenik ili student, tako da se primenjuje kao osnovno sredstvo identifikacije na mnogim univerzitetima i školama u svetu. ISIC postoji od 1949. godine, a 2007. je imao preko četiri miliona korisnika, kojima nudi preko 35.000 popusta u oblastima kulture, sporta, saobraćaja, trgovine i turizma u 110 zemalja sveta. U Srbiji ISIC korisnicima omogućava popuste u preko 100 firmi, a EURO<26/ISIC SMART kartica je zvanično sredstvo identifikacije u Beogradu, Novom Sadu, Kragujevcu, Nišu i Subotici prilikom ulaska u studentske domove, ishrane u menzama, kao i na pojedinim fakultetima za evidenciju prisustva predavanjima i vežbama. „Veoma nam je drago što ćemo, zajedno sa Microsoftom, omogućiti i studentima iz Srbije potpuno besplatan pristup alatima i serverima ove kompanije, i na taj način ponuditi studentima u Srbiji još jedan izuzetno vredan benefit koji im ISIC kartica omogućuje“ – kaže Miloš Milenković, predsednik EURO<26 Serbia asocijacije.



IMAGINE CUP – NAJVEĆE SVETSKO STUDENTSKO IT TAKMIČENJE

U okviru segmenta University@Sinergija promovisan je Microsoftov Imagine Cup - najveće svetsko takmičenje za studente u upotrebi informacionih tehnologija. Na lokalnom finalu, održanom u maju ove godine u Beogradu, tim Cluster sa Mašinskog fakulteta u Kragujevcu dobio je priliku da svoj projekat FEAT prikaže na svetskom finalu Imagine Cupa, koje je održano početkom jula u Parizu. Tema ovogodišnjeg takmičenja, šestog po redu, bila je upotreba informacionih tehnologija kao podrške održivom razvoju i zaštiti životne sredine. Za učestvovanje u nekoj od devet takmičarskih kategorija Imagine Cupa tokom 2008. godine se prijavilo skoro 400 učesnika iz cele Srbije, što je dvostruko više nego prošle godine.

Tim studenata Cluster promovisao je svoju aplikaciju FEAT za društvenu mrežu Facebook, namenjenu stvaranju baze podataka koja bi trebalo da doprinese održivom razvoju i zaštiti životne sredine. Po rečima Zorana Subića, menadžera akademskih programa u Microsoftu, ovaj tim će nakon Sinergije, a tokom turneje po univerzitetima u Srbiji, promovirati svoj projekat kako bi se što veći broj studenata zainteresovao za učešće na Imagine Cupu i izabrao što kvalitetniji tim za svetsko finale. Tema aplikacija u naredne tri godine biće Milenijumski ciljevi razvoja, a svetsko finale 2009. godine će biti održano u Egiptu.

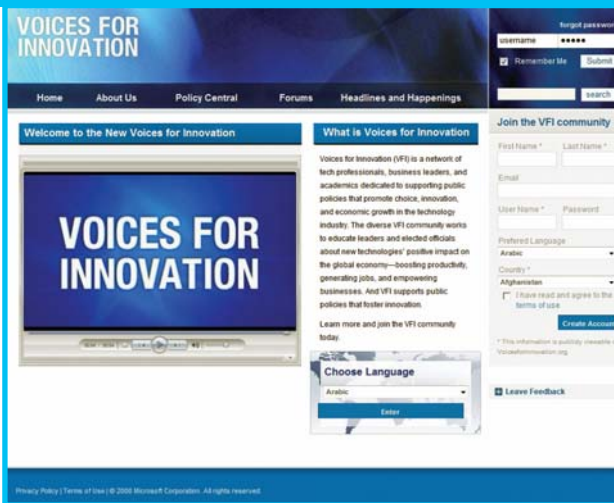


Na ovom predavanju svoj projekat je predstavio i SMOR tim, koji je sa svojim projektom simulatora vožnje postigao veliki uspeh na prošlogodišnjem svetskom finalu Imagine Cupa, plasiravši se među prvih šest ekipa na svetu. Ovaj interaktivni simulator je razvijan deset meseci, i služi kao pomoć učesnicima u saobraćaju. Njihov uspeh ne prestaje tu: nakon diplomiranja jedan član SMOR tima je dobio posao u Microsoft Razvojnog centru u Beogradu, dok je ostatak tima angažovan na projektima Ministarstva za omladinu i sport Vlade Republike Srbije.



VOICES FOR INNOVATION

Inovacije su od najvećeg značaja za IT industriju, i vode ka globalnom ekonomskom rastu i društvenom napretku. Nove tehnologije povećavaju kreativnost i produktivnost, pokreću poslovanje i unapređuju nauku, a takođe vode i ka vrhu uspeha u biznisu. Voices for Innovation (VFI) je mreža IT profesionalaca, poslovnih lidera, potrošača i naučnika, koja pomaže kompanijama i vladama različitih zemalja da rade i suočavaju se sa najrazličitijim izazovima zajedno. Ova globalna zajednica je posvećena unapređenju poslovnih mogućnosti IT industrije i podržava i promoviše izbor, inovacije i ekonomski razvoj. Uz podršku Microsofta, stručnjaci iz ove oblasti edukuju članove VFI na polju novih tehnologija i uče ih o pozitivnom uticaju koji one imaju na globalnu ekonomiju i poslovanje.



„Ova mreža omogućava stručnjacima da se povežu sa kolegama iz svoje zemlje i inostranstva i da budu u toku sa pogodnostima za razvoj poslovanja i inovacija, ali isto tako, na okupljanjima koja organizuje, omogućava i neposredan dijalog aktera IT sektora i vlasti“, istakla je tokom jednog od predavanja na Sinergiji 08 Mairead Keigher, gost iz Microsoftove centrale za srednju i istočnu Evropu, i pozvala sve prisutne da dođu na forum mreže VFI, koji će se u aprilu sledeće godine održati u Srbiji.

„Na neki način, može se staviti znak jednakosti između inovacija i mogućnosti, jer inovacije u svakom slučaju podrazumevaju dve stvari, a to su kreativnost i preuzimanje rizika. Inovacija nikada ne dolazi sama od sebe, neophodni su mnogi faktori, a vlada je značajna za podsticanje inovacija jer utiče na neke od najbitnijih elemenata, kao što su stručna i obrazovana radna snaga, pristup kapitalu, mogućnost slobodnog izlaska na globalno tržište, zaštita intelektualne svojine, kao i imigracija bez koje, na primer, Irska ne bi uspela da postigne ekonomski razvoj koji je ostvarila“, rekla je Keigher i dodala da VFI mreža omogućava i da se stručnjaci obave-

veste o pitanjima koja se postavljaju u drugim zemljama i raspravama koje se tamo vode, što je veoma važno, budući da je razvoj pravne regulative koja je značajna za inovacije neujednačen širom sveta.

Kako je saopšteno na Sinergiji 08, u ovoj mreži za podsticanje inovacija i unapređenje okruženja za razvoj informacionih tehnologija za sada ima samo deset članova iz Srbije, te su predstavnici Microsofta pozvali firme koje se bave informacionim tehnologijama, distributere i akademske stručnjake da se priključe „Voices For Innovation“ mreži na Web lokaciji www.voicesforinnovation.org, koja okuplja preko 10.000 članova.



HERMES SOFTLAB POD OKRILJEM COMTRADE GRUPE

Kupovinom slovenačke softverske kompanije Hermes SoftLab, ComTrade Group, pod čijim se okriljem već nalazio Spinnaker, postala je najveća IT kompanija u regionu sa preko 1.600 zaposlenih, prisutna u 14 zemalja na tri kontinenta. Na Sinergiji 08 najavljeno je da će od 2009. godine ove kompanije nastupati jedinstveno na tržištu. Osnovana 1991. godine, ComTrade Group je vodeća kompanija na polju informacionih i telekomunikacionih tehnologija u jugoistočnoj Evropi, a njena sposobnost da ponudi široki opseg IT rešenja i usluga istraživanja i razvoja (R&D) samo podržava nastavak rasta kompanije na globalnom tržištu.

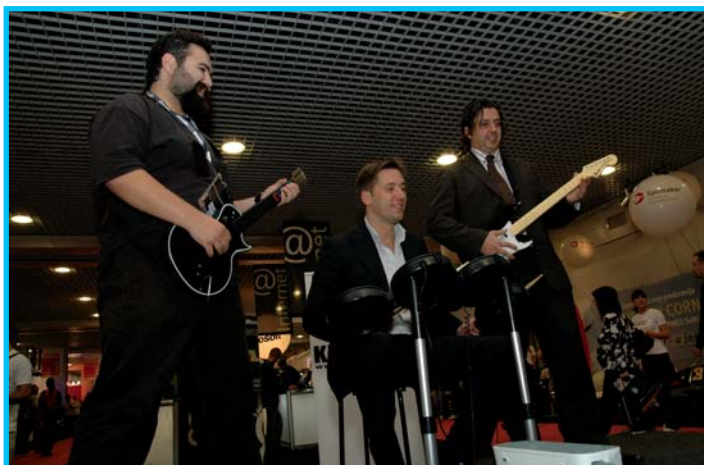
Po rečima Jelene Antić iz Spinnakera, tokom šest meseci nakon pripajanja Hermes SoftLaba te dve firme su već nastupale zajedno na srpskom tržištu u projektu za Hypo Alpe-Adria banku, a vode se razgovori i za realizovanje projekta zdravstvenog informacionog sistema na slovenačkom tržištu, kao i za telekomunikacionog operatera na nemačkom tržištu.

Članice ComTrade grupe udružile su snage na polju pružanja IT usluga, kreiranja IT rešenja i R&D usluga, i kreirale novu poslovnu celinu namenjenu korisnicima, te pružaju visokokvalitetne usluge, kako na regionalnom, tako i na globalnom IT tržištu. Hermes SoftLab i Spinnaker kroz svoju mrežu regionalnih i međunarodnih kancelarija, u kojima je zaposleno više od 1.000 ljudi, svoje usluge pružaju kompanijama koje razvijaju tehnologije i proizvode i provajderima usluga, telekomunikacionim kompanijama, finansijskim institucijama i javnom sektoru.

„Ove godine, ComTrade je postao najjači brend i zato nam je moto – ako želimo da opstanemo lokalno, moramo da delujemo globalno, to jest regionalno. Naš pravac od sada i ubuduće biće usmeren ka softveru, jer softver ne poznaje granice, a 2009. godina će biti godina softvera“, rekao je Veselin Jevrosimović, vlasnik ComTradea.

Kako je Jevrosimović najavio, Hermes SoftLab je samo početak, jer su u planu nove akvizicije lokalnih kompanija, a ComTrade će ubuduće imati novi outsourcing model po sistemu „ključ u ruke“, koji podrazumeva određivanje cene po projektu, poštovanje metodologije i instrumentalni proces razvoja, transparentnu i konstantnu komunikaciju sa klijentima, kao i davanje prednosti regionu Jugoistočne Evrope.





WHERE **IT** ALL COMES TOGETHER

Sinergija 08

od 14. do 17. oktobra, Master centar, Novi Sad